パワーコンディショナ

# ラインバックαⅢ

小型汎用　10kW
三相３線式 系統連系用
単相３線式 系統連系用

Power Conditioner LINE BACK αⅢ

## 特長

- **FRT 要件対応（三相のみ）**
- **力率一定制御機能付（三相のみ装備）**
- **復電後、再投入待ち状態を外部に出力可能**
- **OVGR の手動復帰を内蔵**
- **（財）電気安全環境研究所（JET）認証**
- **10 年長期保証対応** （オプション）

- RS-485 通信システム対応
  RS-485 通信による最大20台のデータ計測が可能
- 故障履歴の保存
  最大 30 件の故障履歴を内部メモリに保存することにより、メンテナンス等に役立ちます
- 発電電力を４～20mA にて外部出力可能 標準
- 屋外分散設置が可能
- 筐体材質　SUS 製 標準
- 太陽電池入力部に接続箱機能内蔵（最大6並列）
- 日射計、気温計を直接入力可能（トランスデューサ機能内蔵）
- 静音モード搭載
- RoHS 環境対応
- 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様対応

| 項目 | | 標準仕様 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 形式 | | LBSG-10-T3-F | LBSG-10-S3C | |
| 出力容量(kW) | | 10kW | 10kW | |
| 方式 | インバータ | 電圧形電流制御 | | |
| | 電力制御 | 最大電力追従制御 | | |
| | 絶縁 | トランスレス非絶縁 | | |
| | 冷却 | 強制風冷 | | |
| 直流入力 | 定格電圧 | 400V | | |
| | 直流電圧範囲 | 0 ～ 600V | | |
| | 最大電力追従範囲 | 200 ～ 550V | | |
| 交流出力 | 相数 | 三相 3 線(V 相接地) *1 | 単相 3 線 | |
| | 定格電圧 | 202V | | |
| | 定格周波数 | 50 または 60Hz | | |
| | 電力変換効率 | 94.5% | | JIS C 8961、定格入出力運転時(接続箱機能除く) |
| | 出力基本波力率 | 0.95 以上 | | |
| | 電流歪率 | 5% 以下 | | 総合電流歪率 |
| | | 3% 以下 | | 各次電流歪率 |
| | 変換電力制限 | 100% | | |
| 自立出力 | | なし | 単相 2 線 100V、3kVA<br>電圧型電圧制御 | 自動切替 |
| 連系保護機能 | | 過電圧(OV)、不足電圧(UV)、過周波数(OF)、不足周波数(UF) | | |
| 単独運転検出 | | 周波数変化率検出方式 | 電圧位相跳躍検出方式 | 受動的方式 |
| | | 周波数シフト方式 | 無効電力変動方式 | 能動的方式 |
| 使用環境 | 周囲温度 | − 20 ～ 50℃ | | |
| | 相対湿度 | 10 ～ 95% | | 但し結露しない事 |
| | 高度 | 標高 2000m 以下 | | |
| | 設置場所 | 屋外または屋内 | | 壁掛け設置 |
| その他 | 塗装色 | 5Y7/1 | | マンセル値 |
| | 寸法 | 幅 : 590mm、奥行き : 275mm、高さ : 550mm | | 取付金具、ルーバーは除く |
| | 筐体材質 | SUS304 | | |
| | 質量 | 約 48kg | 約 50kg | |
| 保護等級 | | IP35 | | JIS C 0920 *2 |

*1 V 相接地以外の場合は、外部に絶縁トランスが必要です。
*2 JIS C 0920 電気機械器具の防水試験および固形物の侵入に対する保護等級

❶運転スイッチ ❷ ENT ボタン ❸ ESC ボタン
❹セレクトボタン ❺表示部

- 「運転／停止」、「異常」の運転状態をコード表示
- 異常発生時に異常内容をエラーコード表示
- 各種計測値を数値表示

**【計測表示項目】**

直流電圧 / 直流電流 / 直流電力
交流電圧 / 交流電流 / 交流電力 / 交流電力量
システム交流電力 / システム交流電力量

●本品の使用 (ハードウェア･ソフトウェア) に起因する事故が発生しましても、接続機器･ソフトウェアの異常･故障に対する障害･その他二次的な波及障害を含むすべての損害の補償には応じかねます。
●ご使用時には、該当製品の取扱説明書をお読みください。
●予告なく意匠、仕様を変更することがあります。ご注文時には、当社へご確認ください。
●取扱注意事項をお守りいただくことにより、本書に記載の性能を十分に発揮することができます。
●本カタログの内容は、2015年5月現在のものです。

コールサービス
(休日･夜間の電源装置トラブル対応窓口)
フリーダイヤル **0120-302507**
(受付時間は営業日の9:00～12:00･13:00～17:35を除く)

2008年度日本品質奨励賞TQM奨励賞を電源システム生産本部が受賞

京都事業所：ISO14001 認証取得

JQA-1397
ISO9001認証取得


株式会社 GSユアサ

東 京 支 社 〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-13 TEL(03)5402-5820
関 西 支 社 〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル) TEL(06)6344-1602
中 部 支 社 〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-13(栄第一生命ビル) TEL(052)963-6880
九 州 支 社 〒810-0001 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル) TEL(092)721-3321
北海道支社 〒060-0002 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル) TEL(011)231-6880
東 北 支 社 〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-1-1(仙台ファーストタワー) TEL(022)225-8758
中 国 支 社 〒730-0032 広島市中区立町2-23(野村不動産ビル) TEL(082)545-7920
千葉営業所 〒260-0032 千葉市中央区登戸1-26-1(朝日生命千葉登戸ビル) TEL(043)203-3080
神奈川営業所 〒221-0822 横浜市神奈川区西神奈川1-7-2(三井生命東神奈川ビル) TEL(045)290-3616
新潟営業所 〒950-0912 新潟市中央区南笹口1-1-54(日生南笹口ビル) TEL(025)247-0396
京都営業所 〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1 TEL(075)312-0609
四国営業所 〒760-0027 高松市紺屋町4-10(鹿島紺屋町ビル) TEL(087)851-6455

〈生産拠点〉
京都事業所 〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1
小田原事業所 〒250-0862 小田原市成田721
長田野事業所 〒620-0853 福知山市長田野町1-37

http://www.gs-yuasa.com/gyp/jp


● GSユアサ製品のご用命は…

Cat.No.GYPS-P010(B) 1505-201(AZD)